

Oral Rehabilitation - 2023 – Benfield Abstract

Reabilitação Oral – 2023 – Resumo de Benfield

Treinamento de Força e Habilidade de Deglutição com Biofeedback de sEMG na Disfagia em Pacientes com AVC

Objetivo

O estudo investigou a eficácia do biofeedback de eletromiografia de superfície (sEMG) no treinamento de força e habilidade de deglutição para tratar e melhorar a disfagia em pacientes com AVC agudo.

Resultados

O treinamento de força e habilidade de deglutição com biofeedback de sEMG mostrou-se viável e aceitável para pacientes com disfagia após um AVC agudo. Dados preliminares sugerem que o método é seguro, e pesquisas adicionais são necessárias para aprimorar a intervenção e avaliar a dose e a eficácia do tratamento.

Participantes e Pesquisadores

Vinte e sete pacientes (13 com biofeedback, 14 no grupo controle) com idade média de 73,3 anos participaram do estudo.

Os pesquisadores eram todos da Stroke Trials Unit, Mental Health & Clinical Neuroscience, University of Nottingham, Nottingham, Inglaterra. A equipe incluiu Jacqueline K. Benfield, Amanda Hedstrom, Lisa F. Everton, Philip M. Bath e Timothy J. England.

Métodos

Os participantes foram randomizados para receber apenas o tratamento convencional ou o tratamento convencional combinado com treinamento de força e habilidade de deglutição usando biofeedback de sEMG. Os principais desfechos analisados foram viabilidade e aceitabilidade. Medidas secundárias incluíram avaliação da deglutição, desfechos clínicos, segurança e fisiologia da deglutição.

Além do tratamento convencional, o grupo de intervenção recebeu até dez sessões individuais de terapia ao longo de duas semanas. Cada sessão teve duração de até 45 minutos, conforme a tolerância do paciente. A terapia foi realizada no leito do paciente ou em uma sala de terapia na unidade de AVC. O dispositivo NeuroTrac Simplex (Verity Medical) foi utilizado para o biofeedback de sEMG.

O resumo completo pode ser acessado aqui:

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/joor.13437#:~:text=The%20objective%20of%20this%20prospective%2C%20randomized%2C%20controlled%20feasibility,acceptable%20and%20safe%20in%20the%20acute%20stroke%20setting.>